

# Wochenplan (2.6 bis 12.6)

## Mathematik 8. Kl. E-Kurs



Name: \_\_\_\_\_

Teile dir die Aufgaben ein.

Aufgaben		Erledigt (Datum)	Feedback Bitte ankreuzen! leicht mittel schwer		
Pflichtaufgabe: P Differenzierte Aufgabe: D Freiwillige Aufgabe: F					
P	Mathematikbuch S.129: → Überschrift ins Regelheft: „Vermehrter und verminderter Grundwert“ → Übernehme den blauen Kasten mit Beispielen in dein Regelheft				
P	Mathematikbuch S. 130: → Arbeitsaufträge: Nr. 1 a, c Nr. 2a, c Nr. 3a, c → A und B Mathematikbuch S. 131: Nr. 10 orange und grün				
P	Mathematikbuch S.132: → Überschrift ins Regelheft: „Zinsrechnung“ → Übernehme den blauen Kasten mit Beispielen in dein Regelheft				
P	Mathematikbuch S. 133: → Arbeitsaufträge: Nr. 1 a, c Nr. 2a, c Nr. 3a, c → A und B Mathematikbuch S. 131: Nr. 7 orange und grün				

Liebe Schülerinnen und Schüler,

bitte die erledigten Aufgaben abfotografieren und als Anhang an meine E-Mail-Adresse

([konrektor@pfrimmtschole.de](mailto:konrektor@pfrimmtschole.de)) bis Freitag, den 12.06.2020 schicken. Im Betreff Name, Klasse, Fach und Wochenplan angeben.

Passt auf euch auf und bleibt gesund.

Viele Grüße

M. Hoffmann

**Lösungen für den Wochenplan vom 18.5 bis 29.5:**

Seite 127

1	a)	b)	c)	d)	e)	f)
Grundwert G	200 €	100 kg	500 m	40 €	500 €	50 kg
Prozentsatz p %	10 %	35 %	50 %	20 %	20 %	25 %
Prozentwert W	20 €	35 kg	250 m	8 €	100 €	12,5 kg

2 a)  $G = 20$  Kästchen;  $W = 12$  Kästchen  
 $12 = 20 \cdot p\%$  | :20  
 $0,6 = p\%$   
 $p\% = 60\%$   
 60% der Kästchen sind gefärbt.  
 b)  $G = 25$  Kästchen;  $W = 12$  Kästchen  
 $12 = 25 \cdot p\%$  | :25  
 $0,48 = p\%$   
 $p\% = 48\%$   
 48% der Kästchen sind gefärbt.  
 c)  $G = 16$  Kästchen;  $W = 4$  Kästchen  
 $4 = 16 \cdot p\%$  | :16  
 $0,25 = p\%$   
 $p\% = 25\%$   
 25% der Kästchen sind gefärbt.

A Lösungswort: DRAGON

a)  $290 = G \cdot 0,20$  | : 0,20  
 $1450 = G$   
 $G = 1450$  kg

b)  $90 = 360 \cdot p\%$  | : 360  
 $0,25 = p\%$   
 $p\% = 25\%$

c)  $112 = G \cdot 0,28$  | : 0,28  
 $400 = G$   
 $G = 400$  kg

d)  $W = 17,2 \cdot 0,75 = 12,9$   
 $W = 12,9$  kg

e)  $42 = 240 \cdot p\%$  | : 240  
 $0,175 = p\%$   
 $p\% = 17,5\%$

f)  $W = 72 \cdot 0,075 = 5,400$   
 $W = 5,4$  kg

4 a)  $70 = G \cdot 35\%$   
 $70 = G \cdot 0,35$  | : 0,35  
 $200 = G$   
 $G = 200$  €

b)  $84 = G \cdot 12\%$   
 $84 = G \cdot 0,12$  | : 0,12  
 $700 = G$   
 $G = 700$  kg

c)  $6 = G \cdot 1,5\%$   
 $6 = G \cdot 0,015$  | : 0,015  
 $400 = G$   
 $G = 400$  €

Seite 127, links

5 a) Gesucht ist p%.  
 $270 = 450 \cdot p\%$   
 $p\% = 60\%$

b) Gesucht ist G.  
 $54 = G \cdot 30\%$   
 $G = 180$  €

Seite 127, rechts

5

	G	p%	W
a)	2500 €	1,5%	37,50 €
b)	15,3 km	$33\frac{1}{3}\%$	5,1 km
c)	900 m	9%	81 m
d)	650 €	0,5%	3,25 €
e)	60 kg	12,5%	7,5 kg

1 Prozentrechnen Seite 128

Seite 128, links

6 Gegeben sind jeweils G und  $p\% = 20\%$ ;  
 gesucht ist W.  
 Beispielrechnung für die Powerbank:  
 $W = 16,90 \cdot 20\%$   
 $W = 3,38$  €

Die Powerbank wird um 3,38 € reduziert, die Kopfhörer um 7,98 €, die Kamera um 25,80 € und das Smartphone um 39,80 €.